F29A912(J)
S29A905(J)
S29A912(J)

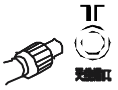
彩色电视机

产品说明书

使用产品前请仔细阅读本使用说明书

简明操作指南

1、将室外天线或有线电视电缆插头插入电视机背面的天线插口。



2、将两节7号电池放入遥控器电池盒内。

3、将电源插头插入墙上的电源插座。

4、按下主电源开关，电源指示灯亮。不使用电视时，请关闭电源开关，拔下电源插头。

注：图示开关位置仅为示意图，不同型号的机器电源开关位置以实物为准。

5、按遥控器[开机/待机]键，可切换电视机由待机转为开机或由开机转为待机。

注：在电视信号源下若没有信号，机器将进入屏幕保护状态，约15分钟后，将自动转为待机。

6、自动搜台

◇按遥控器[菜单]键，屏幕出现主菜单。

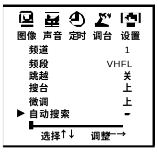
◇按遥控器[音量＋/－]键，选择“调台”。

◇按遥控器[频道－]键，进入调台菜单。

◇按遥控器[频道＋/－]键，选择“自动搜索”。

◇按遥控器[音量＋]键，从当前节目号开始自动搜索。

◇搜台完毕将自动停止，并回到当前节目号。



7、收看电视和视频节目

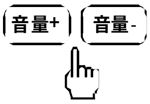
◇按遥控器[频道＋/－]键，控制频道增减。

◇按遥控器[召回]键，返回到换台前收看的频道。

◇将电视机的音视频端口与影碟机、机顶盒等设备进行正确连接。按遥控器[电视/视频]键，选择相应的信号源收看视频节目。

8、音量和图像调节

◇按遥控器[音量＋/－]键，调节音量大小。



◇按遥控器[图像模式]键，可选择四种图像模式以适应在不同照明亮度下观看电视。

如有异常现象发生，请立即关机，并从插座上拔出插头，及时与全国服务热线10106600联系。

目 录

欢迎加入到熊猫产品消费者大家庭中来，衷心希望熊猫彩色电视机能给您的生活和工作带来无限的乐趣。

为了使您的电视机获得最佳收看效果并有尽可能长的使用寿命，在开始使用之前，请仔细阅读本说明，并妥善保存以备今后参考。

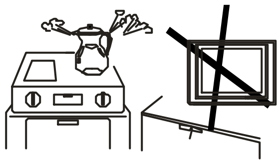
为更加直观地说明使用方法，本说明中采用了一些屏幕显示示意图和插图，可能会与实际有所不同，且设计和规格的变更本公司将不另行通知，但会将更改之处编入新版手册中，敬请原谅。

安全使用注意事项……………………………………………………1
主要特点 ……………………………………………………………2
技术规格 ……………………………………………………………2
控制面板简介、天线的连接 ………………………………………3
遥控器简介 …………………………………………………………4
菜单操作 ………………………………………………………5-8
遥控器操作 ……………………………………………………9-10
视频输入/输出………………………………………………………11
简单故障的检查和排除 ……………………………………………12

安全使用注意事项

有不正常现象发生，请立即关机，从插座上拔出插头，并与全国服务热线10106600联系。

◎ 本机应安装在不受阳光直接照射的地方，并要远离热源（如：暖气、加热器等）。
要平稳地放在可靠的平台上，电视机和墙壁之间应留出充分的空间。根据需要可以任意方向放置，但不要堵住机器后盖的散热孔，最好置于通风、透气之处。使用时，通风孔上不应覆盖如报纸、桌布和窗帘等物品而妨碍通风。



◎ 彩电具有磁敏感性，不要让电视机靠近有强磁的家电、设备等带磁的物体（如音响、发电机等），也不要在开机状态下移动电视机，否则荧光屏会磁化，产生色斑。

◎ 要注意防止潮湿侵蚀，在潮湿的霉雨天气，即使不看电视，也要定期通电打开1～2小时，利用本机热量驱散潮气。

◎ 电视机不应遭受水滴或水溅，而且电视机上不应放置诸如花瓶一类的装满液体的物品。

◎ 如长时间不使用电视机时， 请从插座上拔掉电源插头。电视机不能长期设置在遥控关机状态，因为遥控关机后，电视机电源部分电路仍在正常工作，具有一定功耗，在外部电源不稳时（过高或过低），容易对机器造成损伤。

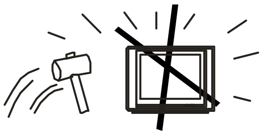
◎ 雷电时请不要收看电视，同时请拔出电源插头及室外天线插头，避免因雷电瞬间冲击而造成电视机损坏。

◎ 彩电有阳极高压约2.5万伏以上，非专业维修人员请勿随意打开电视机后盖， 更不可用手触及机内电路元件，以免发生被灼伤或电击等意外。

◎ 外壳和荧光屏只能用干软棉布轻擦其表面，请勿使用含苯、 汽油的溶剂或化学布。为了安全起见，清扫时请拔掉电源插头。

◎ 电视机开机或关机后，可能会听到“ 咔咔 ”声，这是温度的变化，电视机的机壳膨胀或收缩所致，并非电视机故障。

◎ 勿使电视机（尤其是荧光屏）受到硬质物撞击，搬运、装卸时应特别注意。



◎ 根据中国电子视像行业协会专家确定，彩色电视机的安全使用期为七年。

主要特点 · 技术规格

主要特点

◇先进的I^2C总线控制技术，第二代超级单片集成电路机芯
◇新颖视窗界面—图文并茂的操作菜单
◇拉幕式开机功能
◇日历功能、游戏功能
◇书签设定，书签浏览功能
◇具有ALC（自动伴音电平控制）功能
◇自动搜索、存贮功能，可存贮200个节目
◇快速浏览、召回、频道置换功能
◇童锁、单独听
◇中、英文菜单文字可选

技术规格

◇接收系统：射频输入 PAL-D/K、PAL-I
视频输入 PAL 3.58NTSC 4.43NTSC
◇接收频道（PAL-D/K）：VHF 1～12 频道
UHF 13～56 频道
CATV Z1～Z42 频道
◇天线输入阻抗：75Ω(不平衡)
◇图像噪波限制灵敏度：VHF≤51dBμ
UHF≤54dBμ
◇中频频率：图像中频38MHz、伴音中频31.5MHz（D/K）、伴音中频32.0MHz（I）
◇视频输入阻抗：75Ω
◇遥控距离≥8.5米
◇伴音输出功率：≥2×4W
◇待机功率：＜3W
◇电源：交流220V、频率50Hz
◇功耗：详见电视机后盖标贴

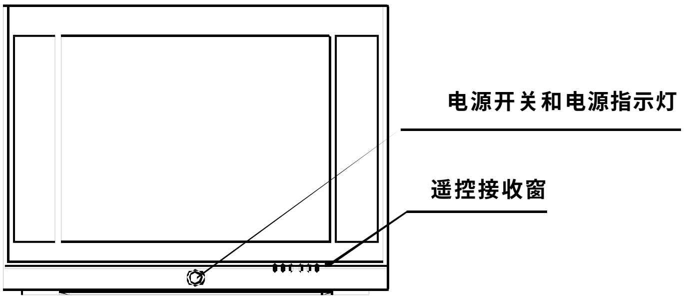
本机附件：

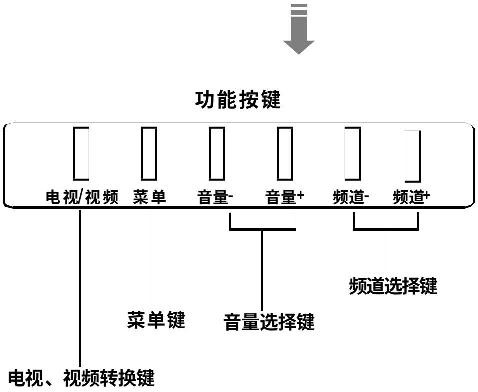
遥控器 1只　　使用说明书 1本　　用户保修指南 1份

特别注明：遥控器不属于保修范围

控制面板简介 · 天线的连接

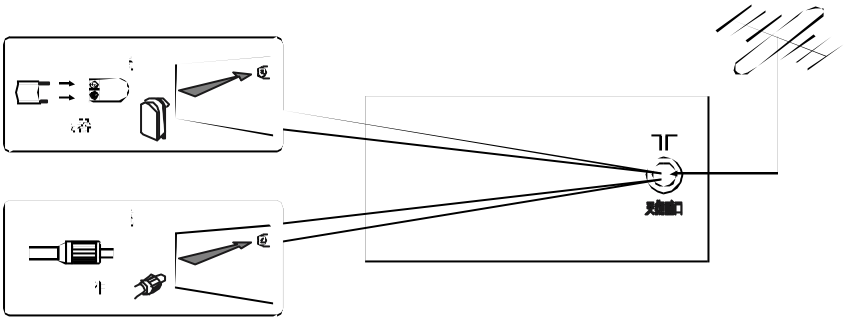
●前壳控制面板





注：不同机型“功能按键/遥控接收窗/电源开关/电源指示灯”的位置、形状可能有所不同，但相同名称的功能一致。

●天线的连接



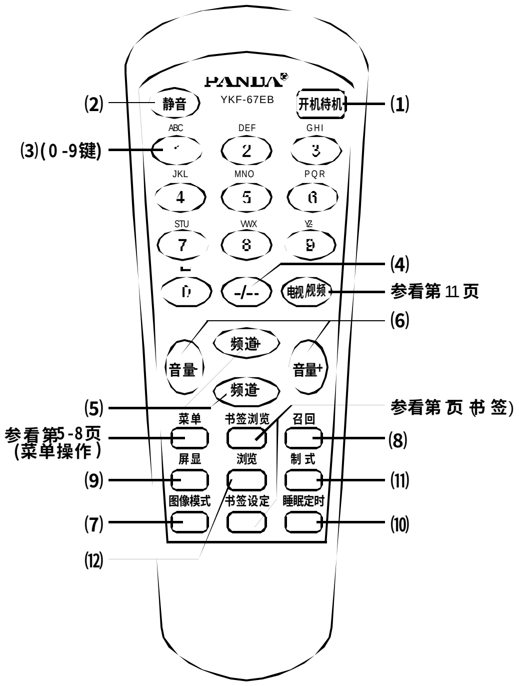
注：

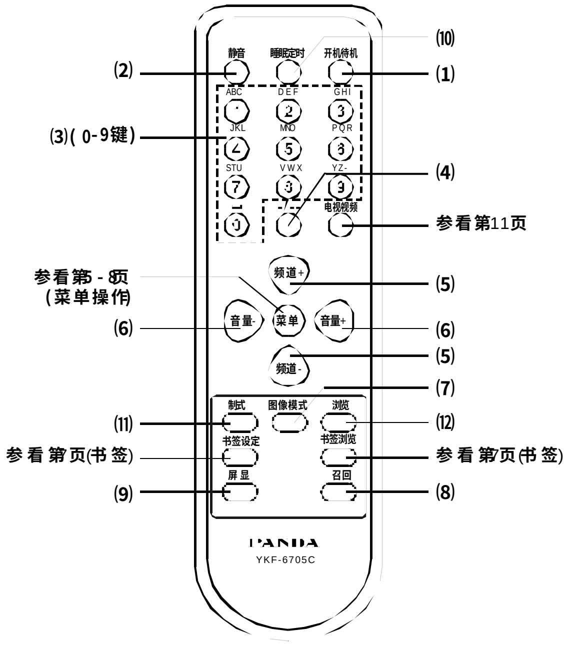
(1)建议您最好使用75Ω同轴电缆，以消除因无线电波状况导致的干扰和杂波。

(2)天线电缆不应与电源线等捆在一起。

遥控器简介

●遥控器





注：两种遥控器造型不同，但相同名称的按键功能相同，
具体以您购买的实物为准。

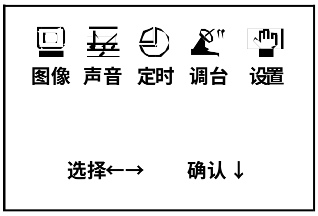
●遥控器电池的安装

1.打开电池盖。
2.插入2节7号1.5V电池，确保电池极性（+）或（-）与盒内的极性标记一致。
3.关好电池盖。

注：
(1)如因电池耗尽，遥控器操作失效，请更换电池。
(2)如长期不使用遥控器，请将电池取出，防止漏液。
(3)不要跌落、敲击、弄湿遥控器。
(4)不宜使用镍镉电池。

项目	功能	参看页数
(1)	接通/关闭电源	9
(2)	静音/单独听	9
(3)	直接节目号码选择	9
(4)	单/多位节目号码选择	9
(5)	节目号码增/减	9
(6)	调节音量	9
(7)	图像模式选择	9
(8)	快速回看节目	10
(9)	屏幕显示及童锁功能	10
(10)	睡眠定时	10
(11)	选择电视制式	10
(12)	浏览	10

菜单操作的说明：



- 按遥控器或电视机[菜单]键，屏幕出现主菜单；
- 按遥控器或电视机[音量+]/[音量-]键，可依次选择所需的菜单。

- 按遥控器或电视机[频道-]键确认，进入选定的菜单。
  (如“调台”菜单)

- 按遥控器或电视机[频道+]/[频道-]键，选择需调整的项目；
- 按遥控器或电视机[音量+]/[音量-]键，对选定的项目进行调整，此时有些项目会出现调整菜单（如：对比度）。

- 连续按[菜单]键，可退回上一级菜单或退出菜单。

注：
菜单界面中出现的“↑/↓/←/→”，分别对应于[频道+]/[频道-]/[音量-]/[音量+]键的操作。

图像菜单

按本页“菜单操作的说明”，选择“图像”菜单。

●图像调节

选择需调整的项目“对比度、亮度、色彩、画质、色调”进行调节，经调整的图像质量被存储到图像模式中的“记忆图像”位置上。

注：色调仅在收看NTSC信号时才出现。

●降噪选择

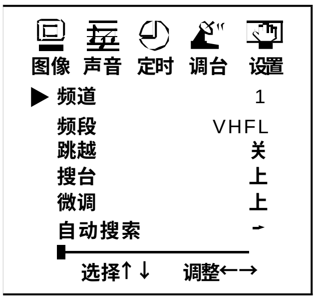
当“降噪”项，设置为“开”时，可降低图像噪点，改善图像质量。

●蓝屏

当选择“开”时，没有收到信号或信号很微弱时，屏幕为蓝屏。

调台菜单

按P5页“ 菜单操作的说明”，选择“ 调台 ”菜单 。
注：视频状态下无此菜单。



●全自动搜索

◇选定“ 自动搜索” 项，按[音量+]键，从当前节目号开始自动搜索,

◇搜台完毕将自动停止, 并回到当前节目号。

◇在自动搜台过程中 ，如欲停止搜台，按[音量-]键。

注:
本机具有频道号自动跳越功能，即在自动搜台后，没有储存信号的频道号将自动处于跳越状态，因此，请在频道最多时进行自动搜索操作。

●半自动搜索

用半自动搜索可把所需要的频道预调到特定的频道号上。

◇设定好“频 道 ”。

◇设定“ 频段 ” ：VHFL、VHFH、 UHF。

◇选定“ 搜台 ”项， 按[音 量+] / [音 量-]键，向上或向下搜索电视信号，当收到信号就停止搜索 ，若该信号不是您需要的 ，继续搜索， 直到搜到所需的信号。

◇重复上述步骤可存贮多个电视信号。

注：在“ 频道 ”的设定时，连续按[音 量+] / [音量-]，频道号按“10”递增或递减。

●微调操作

若接收的信号很微弱或存在某种干扰时，用微调功能可使画面质量改善。

◇选定“ 微调 ”项， 按[音 量+] / [音 量-]键， 向上或向下微调，直到图像和伴音都达到最佳状态时，松开此键 。

●跳过不需要的频道号

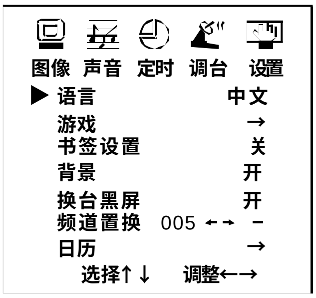
预调频道后，您可以跳过不需要的频道号 ， 以便只选择您想看的频道。

◇选定“ 跳越 ”项， 调节此项为“ 开 ”或“ 关 ”。

注：若某一频道的跳越为“ 开 ”时，则在按[频道+] / [频道-]键选择节目时，该频道号不会出现，按[0～9]数字键或[- / - -]键可调出该频道号。

设置菜单

按P5页“ 菜单操作的说明”，选择“ 设置 ”菜单。



●语言：可选择菜单的语言为中文或英文。

●背景：可设置菜单有无背景状态。

●换台黑屏：当选择“ 开 ”时，在转换频道瞬间屏幕为黑屏。

●频道置换

可将任意两个频道号所设置内容互相交换，这样您可随意编排电视节目顺序。

◇选定“ 频道置换” 项。

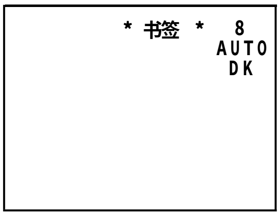
◇按[0～9]数字键及[-/--]键，设置将要置换的频道号。

◇此时，两个频道号的内容互相交换 。

（例：当前频道号为5，选择要置换的频道号为8）

●书签

将个人喜好的频道节目设置书签标记，以方便快捷的收看。



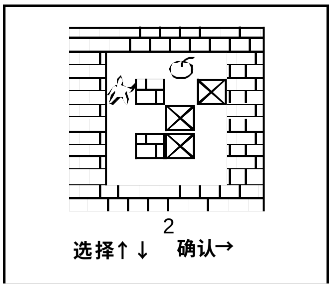
◇选择“ 书签设置” 项，将此项置为“ 开 ”或“ 关 ”，或连续按遥控器[书签设定]键，可为当前节目频道设置或删除书签。

◇设置好后，连续按[书签浏览]键，可依次浏览有书签标记的频道。

注：可设置的书签记录最多为5个，若书签记录已满，还要设置新书签，则需先删除已有的书签记录。

●游戏

游戏分30关，人将箱子推到指定位置即可过关。



◇选定“ 游戏 ”项，按[音量+]键进入游戏界面。

◇按[频道+]/[频道-]键，选择要进入的游戏关数。

◇按[音量+]键确认，这时推箱子游戏开始。

◇按[频道+]/[频道-]/[音量-]/[音量+]键；小人可在围墙内上/下/左/右移动。

◇游戏进行中，若推箱子的操作有误，可以按[召回]键，回退一次推箱子的动作，最多可回退五次。

◇按其余键，可退出游戏。

●日历

◇选定“日历”项，按[音量+]键进入日历界面。

（以2008年1月为例）

◇按[音量+]/[音量-]键，可调整月份。

◇按[频道+]/[频道-]键，可调整年份。

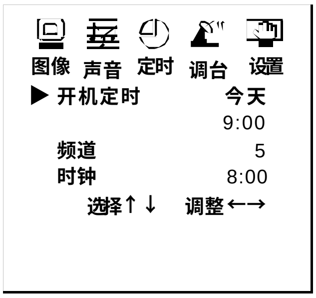
2008年 1月

日	一	二	三	四	五	六
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

年份↑↓ 月份←→

定时菜单

按P5页“菜单操作的说明”，选择“定时”菜单。



●定时开机、频道预约

◇设定“开机定时”的状态：今天、每天。

◇设定“开机定时”的时间、“时钟”的时间、“频道”。

◇当电视机处于待机状态，预约时间到时，电视自动开机并将所设定的频道号作为当前节目号。

◇当电视机处于开机状态，预约时间到时，电视自动转换到所设定的频道。

注:

(1)在时间设定时，连续按[音量+]/[音量-]，时间按“10”递增或递减。

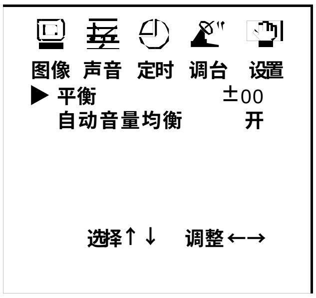
(2)在“频道”的设定时，连续按[音量+]/[音量-]键，频道号按“10”递增或递减。

(3)时钟可作为每次开机收看的计时器，了解每次收看时间。

(4)每次交流关机后，所设置的时钟取消，下次开机需重新设置。

声音菜单

按P5页“菜单操作的说明”，选择“声音”菜单。



●平衡：左、右声道音量平衡。

●自动音量均衡：当选择“开”时，各频道音量保持一致。

⑴接通/关闭电源

◇接通电源，按电视机电源开关，电源指示灯亮。

◇按[开 机/待 机] 键，可切换电视机成待机或开机状态。

◇若要完全关闭本机电源，按电源开关，同时电源指示灯灭。

注:(1)当没有接收到电视信号时，约1分钟，进入屏幕保护状态，约15分钟，自动切换到待机状态。(仅TV状态下)

(2)在待机状态下，按[0～9]数字键或电视机[音量+]/[音量-]/[频道+]/[频道-]/[电视/视频]键也可打开电视机。

⑵静音/单独听

◇按[静 音]键，消去声音，再按此键或[音量+]/[音量-]键，可恢复声音。

注：若音量超过30，按一次[静音]键，音量为20，按二次[静 音]键，消去声音。

◇按[静 音]键约5秒钟，进入单独听状态，此时，图像消失只能听声音，闪烁显示扬声器图形。按其它键，可退出单独听声音状态。

注：在单独听状态下，按[音量+]/[音量-]键，可以调整音量大小。

⑶直接节目号码选择

◇按[0～9]数字键，可直接选择节目号码0～9。例：选择节目号码“1”时，按[1]键。

⑷单/多位节目号码选择

◇连续按[-/--]键。

◇屏幕出现“-”；按[0～9]数字键可选择频道0-9。

◇屏幕出现“--”；按[0～9]数字键可选择频道10-99。

◇屏幕出现“---”；按[0～9]数字键可选择频道100-199。

⑸节目号码增减

◇按[频道+]/[频道-]键，可选择下一个较高或较低的节目号。

注：在菜单操作中按此键，作为上、下项目的选择键。

⑹调节音量

◇按[音量+]/[音量-]键，可调节电视机音量增大或减小。

注：在菜单操作中按此键，作为选定项的调节键。

⑺图像模式选择

◇连续按[图像模式]键，可选择四种图像模式。

◇动态图像：图像明亮而富有动态

◇标准图像：图像亮度、色彩适中

◇柔和图像：图像柔和、色彩较淡

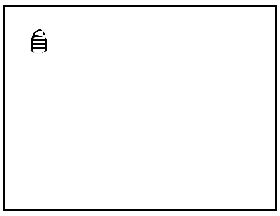
◇记忆图像：由您依个人喜好设定的图象效果

⑻快速回看节目

◇按[召 回]键，可实现上次节目号与目前节目号之间的切换。

⑼屏幕显示及童锁功能

使用 童锁功能，电视机将无法收看图像。



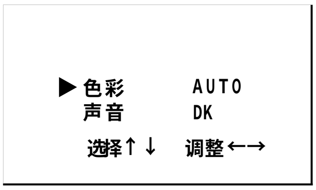
◇按[屏 显]键，当前频道的信息显示在屏幕右上角。
◇再按 [屏显] 键，当前电视开机后已工作时间显示在屏幕左上角。
◇再按 [屏显] 键，频显信息消失；若不按该键，约10秒钟后屏显信息自动消失。
◇按[屏 显]键 约4秒钟以上，屏幕无图像，童锁标志显示在屏幕左上角，此时除[开机/待机]键，其余键均不起作用。
◇继续按[屏显]键约4秒钟以上，屏幕有图像，童锁自动解除。

⑽睡眠定时

使用睡眠定时，可使电视机在设定时间到时，自动切换成待机状态 。
◇连续按[睡眠定时] 键，睡眠时间 可选择 ：关 、120、110、 ……、30、20、10。
例 ：设定30，则在30分钟后电视机自动切换成待机状态。

⑾选择电视制式

◇按[制 式]键，进入或退出 “ 制式 ” 菜单 。
◇按[频 道+] / [频道-]键，选择 “ 色彩 ” 或 “ 声音 ” 项 。
◇按[音 量+] / [音量-]键，调节选定项的 制式。



注 ：
(1) “ 色彩 ” 制式可选择 ：AUTO、PAL、NTSC4、NTSC3，
收看电视时请选择在AUTO上。
(2) “ 声音 ” 制式可选择 ：DK、I，中国大陆境内声音制式为DK制。

⑿浏览

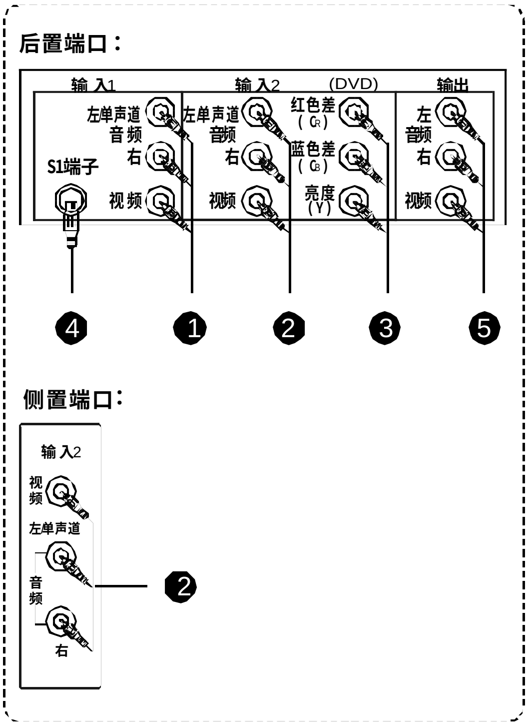
◇按[浏 览]键，节目从当前频道开始自动向上浏览所有已存台且未被跳台的节目号，直到回到原来开始浏览的节目号。
注：随时按下任意键将停止浏览。

视频输入输出

可将本机的视频端口分别与外围设备（影碟机、录像机、机顶盒等）相对应的端口相连接。（连接示意图如下）

◇在正常收看电视状态下，连续按[电视/视频]键，选择相应的视频输入状态，屏幕左上角显示：视频1、视频2或DVD。

注：不能同时使用[输入2]的[视频]和[DVD]的[亮度(Y)]端子。用[DVD]的[亮度(Y)]端子，必须拔下[输入2]的[视频]端子，反之用[输入2]的[视频]端子，则必须拔下[DVD] 的[亮度(Y)]端子。



❶ **AV1状态：**
可接入机顶盒、VCD、录像机等音/视频信号。

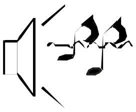
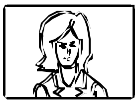
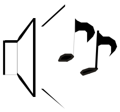
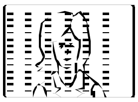
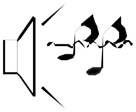
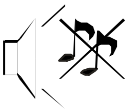
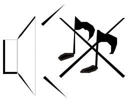
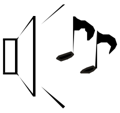
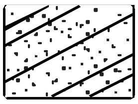
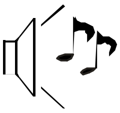
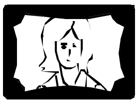
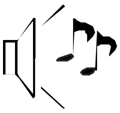
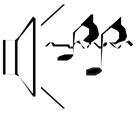
❷ **AV2状态：**
可接入机顶盒、VCD、录像机等音/视频信号。
注：侧置音/视频[输入2]与后置音/视频[输入2]并联，不可同时收看。

❸ **DVD状态：**
可接入DVD信号，与AV2共用音频端口。

❹ **S-视频状态：**
可接入VCD或DVD的S-视频信号，与AV1共用音频端口。
注：只有连接S端口时，视频显示S-视频1。

❺ **音/视频输出状态：**
可输出电视机正播放的节目的音/视频信号，输出的音频信号电平不随音量调节而变化。

注：不同型号的机器端口配置有所不同，但相同名称的端口功能一致，具体以您购买的机器为准。

故 障 现 象		检 查
图 像	伴 音	
雪花	 杂音	天线位置、方向或连接
 重影	 伴音正常	天线位置、方向或连接
 干扰	 杂音	电器、汽车/摩托车、 荧光灯
正常图像	 无声	音量（检查遥控器上的消 音功能是否启动。）
无图像	 无声	未插入电源插头 未打开主电源开关 对比度和亮度/音量设定 用遥控器上的等待键进行检查
无彩色	 伴音正常	彩色控制
 扰频	 伴音正常 或很弱	重调频道
 彩色斑块	 伴音正常	来自无屏蔽设备的磁干扰 按电视机上的主电源开关，将 电视机关闭30分钟以上，再开 机。
无彩色	 杂音	伴音制式

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬(Cr(VI))	多溴联苯(PBB)	多溴二苯醚(PBDE)
电路板	×	○	○	○	○	○
机壳	○	○	○	○	○	○
显像管	×	○	○	○	○	○
扬声器	○	○	○	○	○	○
附件	×	○	○	○	○	○

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T11363-2006规定的限量要求以下。

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T11363-2006规定的限量要求。

本表中以「×」标识的物质，属于「欧盟RoHS指令2002/95/EC」中指出的以现在的科学观点来看该物质的去除或替代在技术上被认为是不可行的，且属于有关限制特定有害物质含有量的中华人民共和国（除台湾、香港和澳门外）「电子信息产品污染控制重点管理目录」对象产品以外的物质。

本标志中的年数，是根据2006年2月28日公布的中国信息产业部第39号令「电子信息产品污染控制管理办法」和SJ/T11364-2006「电子信息产品污染控制标识要求」，适用于在中华人民共和国境内生产、销售或进口的电子信息产品的「环保使用期限」。

在遵守使用说明书中记载的有关本产品安全和使用上的注意事项，且没有其他法律、规定的免责事由的情况下，在从生产日开始的上述年限内，产品中的有毒、有害物质或元素不会发生外泄或突变，使用该产品不会对环境造成严重污染或对使用者人身、财产造成严重损害。

「环保使用期限」不是安全使用期限。尤其不同于基于电气性能安全、电磁安全等因素而被限定的使用期限。

产品在适当地使用后予以废弃时，希望依照有关电子信息产品的回收、再利用的法律、规定进行处理。

注）：该年限为「环保使用期限」，不是产品的质量保证期限。

型号	企业标准号
F29A912(J)	Q/LL1728-2008
S29A905(J)	Q/LL1720-2008
S29A912(J)	Q/LL1721-2008

熊猫电子集团有限公司
南京熊猫电子制造有限公司
www.panda.cn

地址: 南京经济技术开发区恒通大道1号
邮编: 210038
全国服务热线: 10106600

0905B1